



TEC | Tecnológico
de Costa Rica

Diseño de Software- IC6821

Documento-Instalación en los servidores

Profesora:

Ericka Solano Fernández

Integrantes:

Erika Cerdas Mejías - 2022138199

Leonardo Céspedes Tenorio - 2022080602

Kevin Chang Chang - 2022039050

Frankmin Feng Zhong - 2022089248

Equipo: 01

GR02

Fecha de Entrega: 13 Mayo 2024

I Semestre 2024

WebStack

El webstack que se eligió para este proyecto es el WAMP (Windows, Apache, MySQL, PHP).

- Windows será el sistema operativo host donde se llevarán a cabo las actividades de desarrollo.
- Apache desempeñará el rol de servidor HTTP de código abierto.
- MySQL actuará como el sistema de gestión de bases de datos relacionales (RDBMS) encargado de almacenar y administrar de manera eficiente todos los datos requeridos por la aplicación web.
- PHP será el lenguaje de programación utilizado para el desarrollo del lado del servidor (backend).
- SASS (Syntactically Awesome Stylesheets) se usará como preprocesador de CSS, el cual brinda numerosas ventajas y funcionalidades adicionales.
- Gulp será utilizado como sistema de automatización de tareas y compilación en streaming.
- Composer se empleará como gestor de dependencias (paquetes) para el desarrollo en PHP

Requisitos para instalar

1. Tener descargado PHP, MySQL, Apache, NPM y Composer
2. Importar el archivo SQL del proyecto

Pasos para poder ejecutar el sitio web

1. Clonar el repositorio
2. Correr *npm install* para descargar dependencias
3. Correr *composer install* para descargar dependencias
4. Correr *npm run dev* para compilar los assets
5. Correr *php -S localhost:3000* desde la carpeta de public para correr el servidor
6. Abrir el navegador y dirigirse a *http://localhost:3000/*